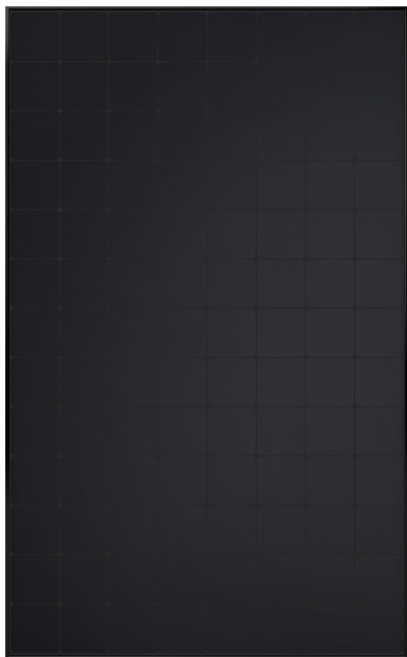




## MAXEON® 3 | 375 W

### Residentiële paneel

SunPower Maxeon-panelen combineren de hoogste efficiëntie, duurzaamheid en garantie die momenteel op de markt beschikbaar zijn. Dit resulteert in meer energie en besparingen op de lange termijn. <sup>1,2</sup>



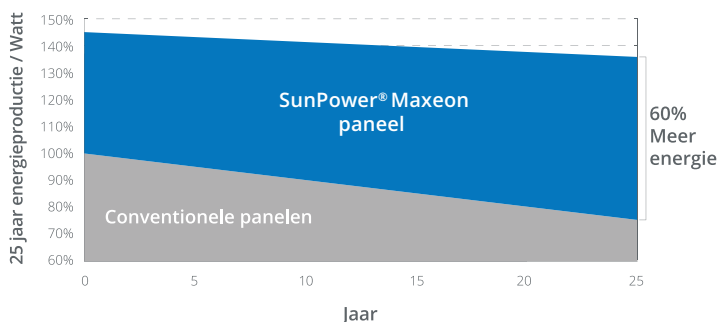
#### Toonaangevende esthetiek

SunPower slanke, zwarte panelen uit de Maxeon Lijn passen harmonieus in uw dak. De meest elegante keuze voor uw huis.

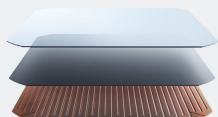


#### Meer energie. Meer besparingen.

Ontworpen om in 25 jaar 60% meer energie te leveren in dezelfde ruimte in realistische omstandigheden zoals gedeeltelijke schaduw en hoge temperaturen. <sup>2</sup>



### Fundamenteel anders. Fundamenteel beter.



#### De SunPower Maxeon® zonnecel

- Zorgt voor hoog efficiënte panelen <sup>2</sup>
- Ongeëvenaarde betrouwbaarheid <sup>3</sup>
- Gepatenteerde solide metalen basis voorkomt breuk en corrosie



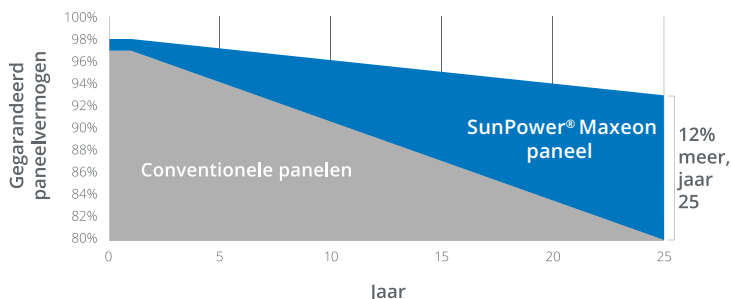
#### Net zo duurzaam als zijn energie

- Geclassificeerd # 1 in Silicon Valley Toxics Coalition Solar Scorecard <sup>4</sup>
- Eerste zonnepanelen met Cradle to Cradle Certified™ Silver-erkenning <sup>5</sup>, in behandeling
- Draagt bij tot meer LEED-categorieën dan conventionele panelen <sup>6</sup>



#### Beter product, betere garantie

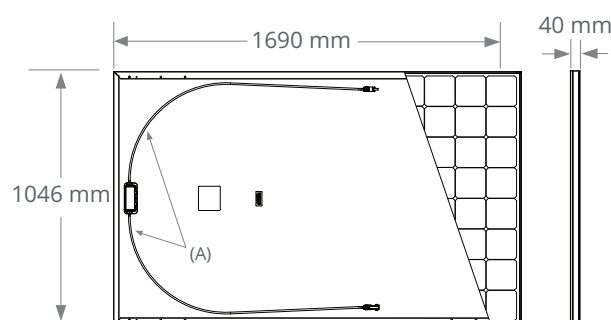
Met meer dan 25 miljoen panelen over de hele wereld is bewezen dat de SunPower-technologie lang meegaat. Daarom staan we voor 100% achter onze panelen, met een uitzonderlijk 25-jarig gecombineerde vermogens- en product garantie. Inclusief de hoogste vermogens-garantie in de branche.



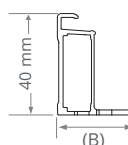
| Elektrotechnische gegevens                       |                  |                  |
|--------------------------------------------------|------------------|------------------|
|                                                  | SPR-MAX3-375-BLK | SPR-MAX3-355-BLK |
| Nominale kracht (P <sub>nom</sub> ) <sup>7</sup> | 375 W            | 355 W            |
| Vermogenstolerantie                              | +5/0%            | +5/0%            |
| Efficiëntie van het paneel                       | 21,2%            | 20,1%            |
| Nominale spanning (V <sub>mpp</sub> )            | 62,5 V           | 59,8 V           |
| Nominale stroom (I <sub>mpp</sub> )              | 6,00 A           | 5,94 A           |
| Open klemspanning (V <sub>oc</sub> )             | 74,9 V           | 74,3 V           |
| Kortsluitstroom (I <sub>sc</sub> )               | 6,52 A           | 6,49 A           |
| Max. systeemspanning                             | 1000 V IEC       |                  |
| Maximum zekeringen                               | 20 A             |                  |
| Temp. coëf. vermogen                             | -0,29% / °C      |                  |
| Temp. coëf. spanning                             | -176,8 mV / °C   |                  |
| Temp. coëf. stroom                               | 2,9 mA / °C      |                  |

| Testen en certificaten              |                                                                                                    |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Standaardtesten <sup>8</sup>        | IEC 61215, IEC 61730                                                                               |
| Kwaliteitsmanagement -certificering | ISO 9001:2015, ISO 14001:2015                                                                      |
| VGM-naleving                        | RoHS (in behandeling), OHSAS 18001:2007, loodvrij, Recycle schema, REACH SVHC-163 (in behandeling) |
| Duurzaamheid                        | Cradle to Cradle Certified™ (in behandeling)                                                       |
| Ammoniaktest                        | IEC 62716                                                                                          |
| Woestijntest                        | MIL-STD-810G                                                                                       |
| Zoutspoeitest                       | IEC 61701 (maximale hevigheid doorstaan)                                                           |
| PID-test                            | 1000 V: IEC 62804                                                                                  |
| Beschikbare certificaten            | TUV                                                                                                |

| Algemene gegevens en mechanische gegevens |                                                                                       |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Temperatuur                               | -40°C tot +85°C                                                                       |
| Breukvastheidswaarde                      | 25mm diameter hagelsteen bij 23 m/s                                                   |
| Zonnecellen                               | 104 Monokristallijne Maxeon Gen III Cellen                                            |
| Gehard glas                               | Hooggeleidend, gehard, antireflecterend                                               |
| Junction Box                              | IP-68 nominaal, Stäubli (MC4), 3 bypass-diodes                                        |
| Gewicht                                   | 19 kg                                                                                 |
| Max. belasting <sup>9</sup>               | Wind: 4000 Pa, 408 kg/m² voorkant & achterkant<br>Sneeuw: 6000 Pa, 611 kg/m² voorkant |
| Kader                                     | Klasse 1 zwart geanodiseerd, hoogste AAMA classificatie                               |



KADERPROFIEL



A. Kabellengte: 1000 mm +/-10 mm  
B. Lange zijde: 32 mm  
Korte zijde: 24 mm

Lees veiligheids- en installatieinstructies voordat u dit product gebruikt.

1 SunPower 400 Wp vergeleken met een conventionele module met dezelfde module-array-grootte (310 W, 16% efficiëntie, ongeveer 1,6m²), 8% meer energie per watt (op basis van PVsyst pan-bestanden voor gemiddeld EU-klimaat), 0.5%/jaar lagere afbraaksnelheid (Jordan, et. al. "Robust PV Degradation Methodology and Application." PVSC 2018)

2 DNV "SunPower Shading Study," 2013. In vergelijking met een conventioneel frontcontactpaneel.

3 #1 positie in "Fraunhofer PV-duurzaamheidsinitiatief voor solarmodules: deel 3". PVTech Power Magazine, 2015. Campeau, Z. et al. "SunPower Module Degradation Rate", SunPower White Paper, 2013.

4 SunPower staat genoteerd als #1 op de Silicon Valley Toxics Coalition Solar Scorecard.

5 Cradle to Cradle Gecertificeerd is een meervoudig certificatie-programma. Producten en materialen worden beoordeeld op veiligheid voor de gezondheid en voor het milieu, ontworpen voor toekomstige recyclage en op duurzame productie methoden.

6 Levert een bijdrage aan de categorieën Materialen en Resourcekredieten. SunPower staat ook vermeld in de Declare database.

7 Standaard testomstandigheden (1000 W/m² irradiatie, AM 1,5, 25° C). Standaard NREL Kalibratie: SOMS voor stroom, LACCS FF voor spanning.

8 Brandklasse C per IEC 61730.

9 Berekend met een 1.5 veiligheidsfactor.

Ontworpen in de VS.

Gemaakt in de Filipijnen (cellen), Modules geassembleerd in Mexico

Zie [www.sunpowercorp.com](http://www.sunpowercorp.com) voor meer referenties en informatie.

De specificaties genoemd in dit informatieblad kunnen worden gewijzigd zonder voorafgaande kennisgeving.

©2019 SunPower Corporation. Alle rechten voorbehouden. SUNPOWER, het SUNPOWER logo en MAXEON zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van SunPower Corporation. Cradle to Cradle Certified™ is een certificaat dat wordt afgegeven door het Cradle to Cradle Products Innovation Institute.

SUNPOWER®

MAXEON®